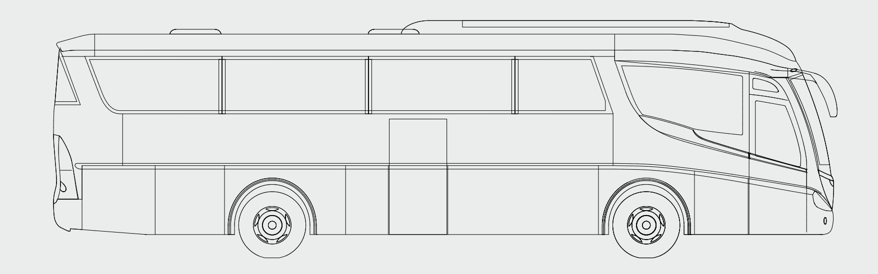
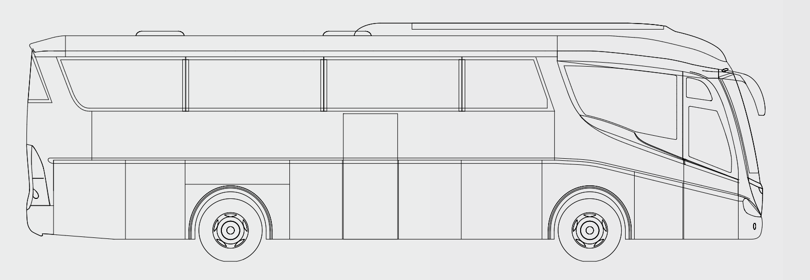

Irizar pb
Especificaciones técnicas
Irizar
lighting the road

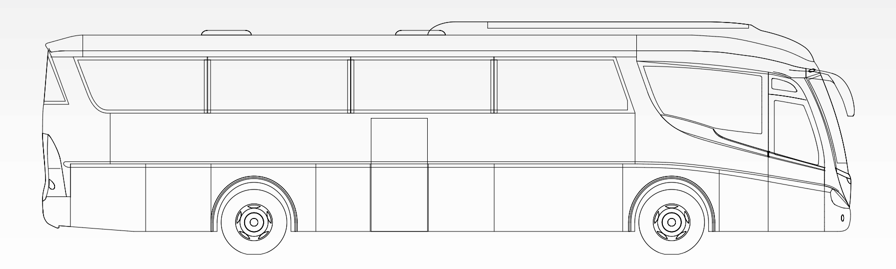
Versiones disponibles



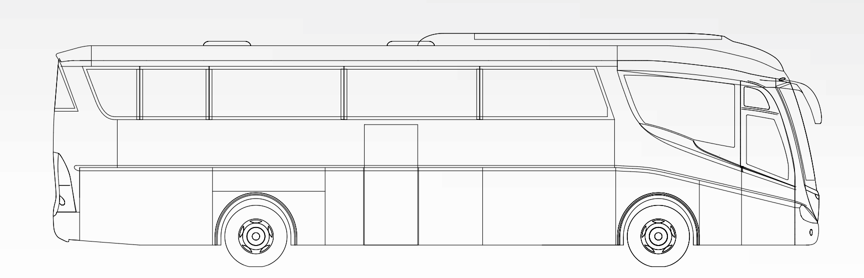
12,35m



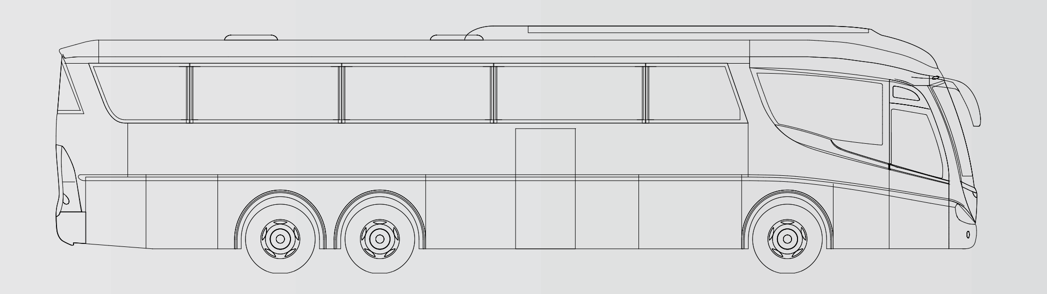
12,37m



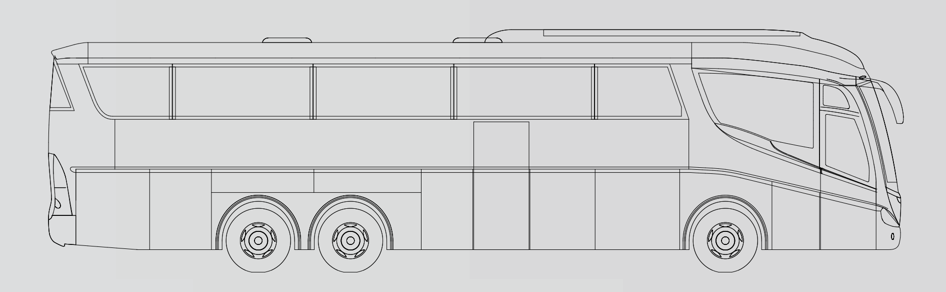
13,35m



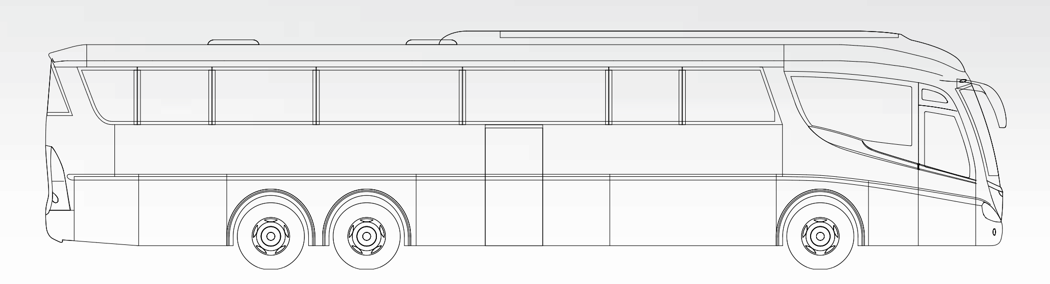
13,37m



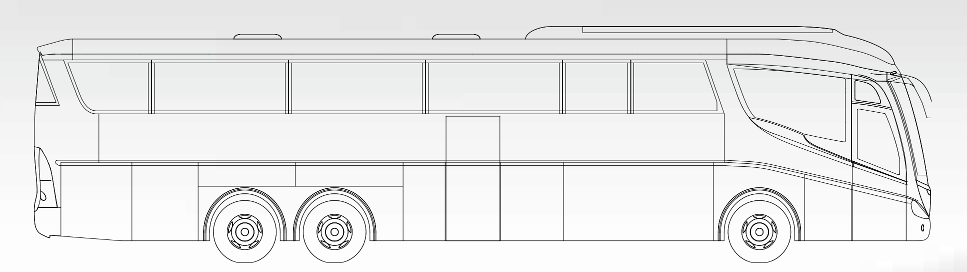
14,35m



14,37m



15,35m

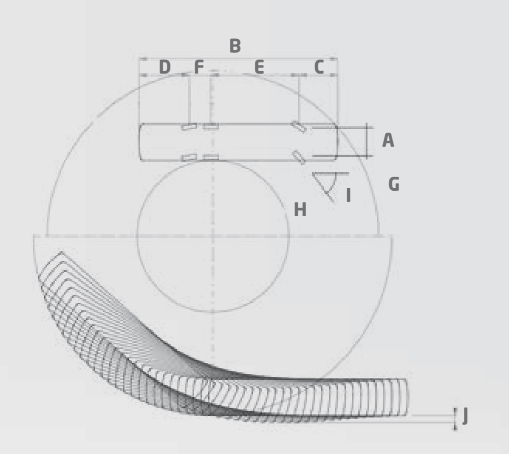


15,37m

Datos generales (vehículo integral)

	12m **3,5m | 3,7m**	**13m** **3,5m | 3,7m**	**14m** **3,5m | 3,7m**	**15m** **3,5m | 3,7m**
Longitud	12.200mm	12.920mm	13.870mm	14.980mm
Altura	3.651mm | 3.876mm	3.651mm | 3.876mm	3.651mm | 3.876mm	3.651mm | 3.876mm
Anchura	2.550mm	2.550mm	2.550mm	2.550mm
Voladizo delantero	2.690mm	2.690mm	2.715mm	2.715mm
Voladizo trasero (MX)	3.510mm	3.510mm	3.515mm	3.515mm
Distancia entre ejes: delantero-tracción (MX)	6.000mm	6.720mm	6.140mm	7.250mm
Distancia entre ejes: tracción-tercer eje direccional			1.500mm	1.500mm
Anchura puerta delantera	900mm	900mm	900mm	900mm
Anchura puerta trasera	900mm	900mm	900mm	900mm
Altura libre zona pasillo	2.045mm	2.045mm	2.045mm	2.045mm
Altura primer peldaño	360mm	360mm	360mm	360mm
Volumen bodega equipaje (aprox.)	9,3m³ | 11,9m³	10,7m³ | 12,5m³	10,0m³ | 14,2m³	11,5m³ | 16,1m³
- con WC (aprox.)	-0,9m³ | -1,2m³	-0,9m³ | -1,2m³	-0,9m³ | -1,2m³	-0,9m³ | -1,2m³
- con compartimento cama conductor (aprox.)	-1,4m³ | -1,8m³	-1,4m³ | -1,8m³	-1,4m³ | -1,8m³	-1,4m³ | -1,8m³
Peso máximo autorizado	18.000kg - 19.000kg	18.000kg - 19.000kg	25.000kg	25.000kg
- Eje delantero	7.500kg	7.500kg	7.500kg	7.500kg
- Eje tractor	12.600kg	12.600kg	12.600kg	12.600kg
- Eje direccional trasero			7.500kg	7.500kg

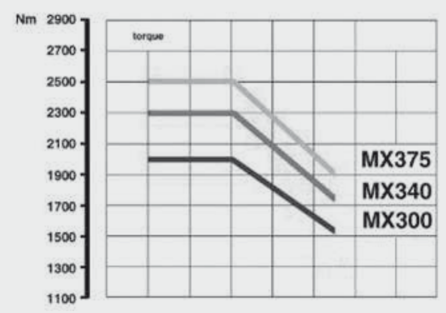
Diámetros de giro (vehículo integral)

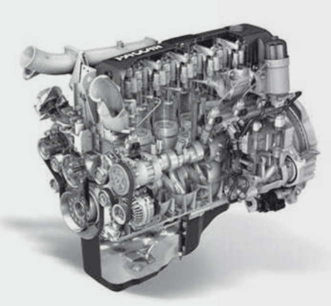


		12m	13m	14m	15m
A	Anchura entre ruedas	2.150mm	2.150mm	2.150mm	2.150mm
B	Longitud total	12.200mm	12.920mm	13.870mm	14.980mm
C	Voladizo delantero	2.690mm	2.690mm	2.715mm	2.715mm
D	Voladizo trasero	3.510mm	3.390mm	3.515mm	3.515mm
	Entreejes				
E	Delantero - Tracción	6.000mm	6.720mm	6.140mm	7.250mm
F	Tracción - Direccional trasero			1.500mm	1.500mm
G	**Radio exterior**				
	Mínimo realizable	10.898mm	11.799mm	11.010mm	12.353mm
	Mínimo con radio int=5.300mm	11.526mm	12.160mm	11.548mm	
H	**Radio interior**				
	Mínimo realizable	4.331mm	4.874mm	4.473mm	5.325mm
I	**Ángulo rueda interior**				
	Máximo realizable	53°	53°	53°	53°
	Para radio int=5.300mm	47.5°	51.3°	48.3°	
J	**Coleo**				
	Con radio mínimo realizable	155mm	146mm	490mm	480mm
	Mínimo con radio int=5.300mm	155mm	129mm	490mm	

**Todos estos datos pueden variar en función del estado neumático y suelo.*

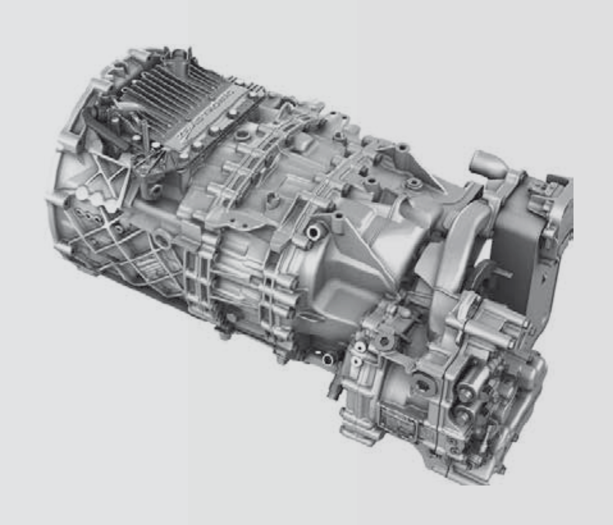
Información sobre powertrain (vehículo integral)





	MX300	MX340	MX375
Disposición de cilindros	6 en línea	6 en línea	6 en línea
Cilindrada	12,9 l.	12,9 l.	12,9 l.
Válvulas	24V	24V	24V
Alimentación	Inyección electrónica	Inyección electrónica	Inyección electrónica
	Turbocompresor de una etapa	Turbocompresor de una etapa	Turbocompresor de una etapa
	Intercooler transversal	Intercooler transversal	Intercooler transversal
Potencia máxima	300 kW	340 kW	375 kW
	410 CV	460 CV	510 CV
	(1.500 - 1.900rpm)	(1.500 - 1.900rpm)	(1.500 - 1.900rpm)
Par máximo	2.000Nm	2.300Nm	2.500Nm
	(1.000 - 1.500rpm)	(1.000 - 1.500rpm)	(1.000 - 1.500rpm)
Cumplimiento emisiones	EURO 5	EURO 5	EURO 5
	(con SCR)	(con SCR)	(con SCR)
	Versión EEV disponible	Versión EEV disponible	Versión EEV disponible

Información caja de cambios (vehículo integral)



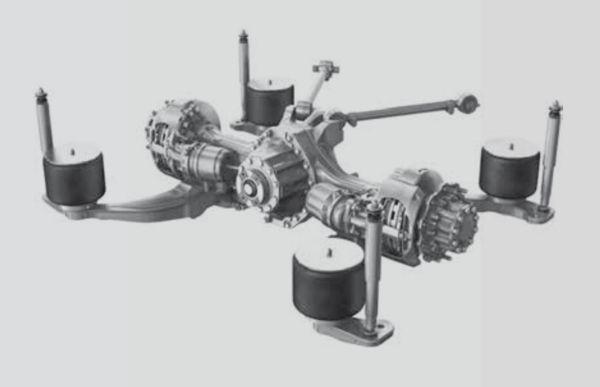
ZF AS Tronic

Cambio robotizado de 12 velocidades.

Capaz de transmitir pares de hasta 2.700Nm.

Intarder ZF Power incorporado con 4 puntos de frenado.

Electrónica y software avanzado para un consumo de combustible óptimo.



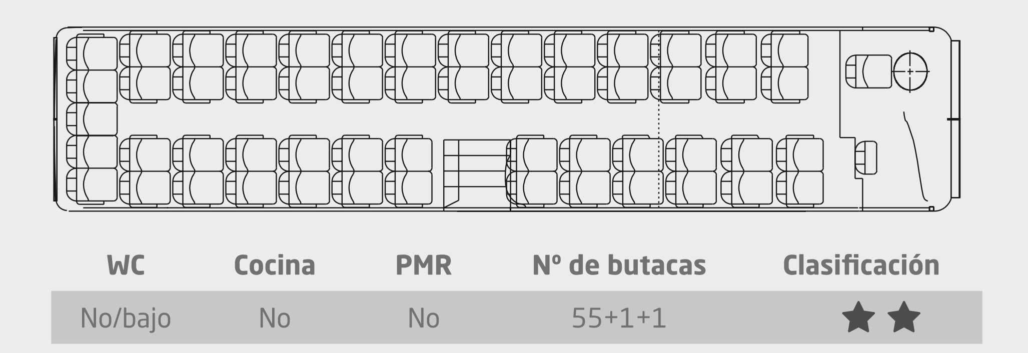
Ejes ZF

Eje delantero RL 75 EC y eje trasero A132.

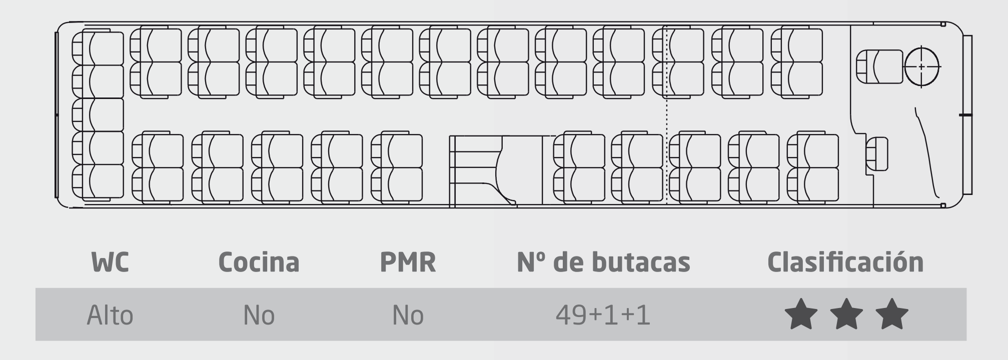
Suspensión neumática controlada electrónicamente (ECAS) para conseguir una óptima estabilidad y confort dentro del habitáculo. Suspensión delantera independiente de serie.

Sistema de frenado equipado con ABS, ASR y ESC, todo ello controlado por EBS. Frenos de disco en todas las ruedas.

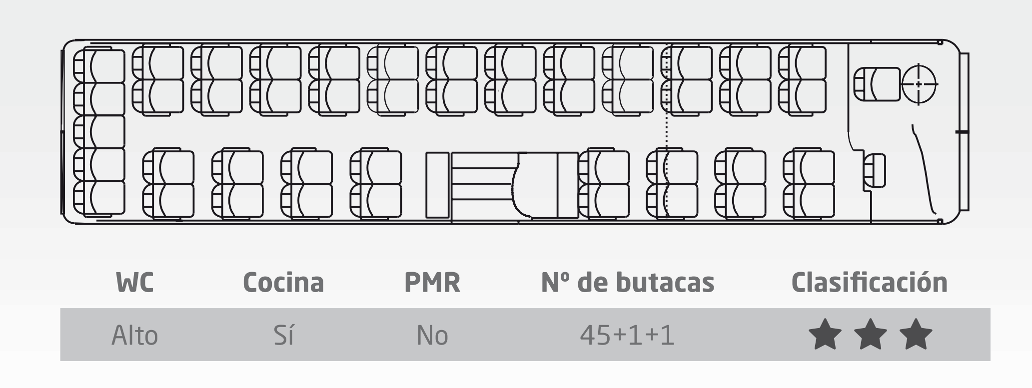
Distribuciones de butacas: 12m



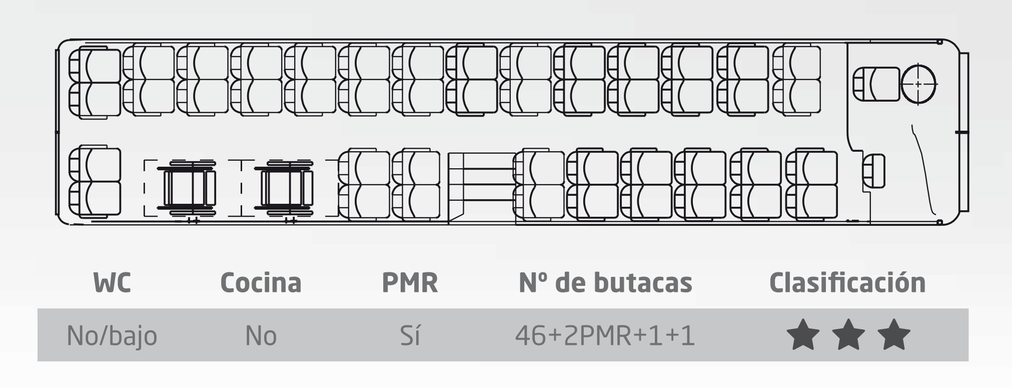
WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	No	No	55+1+1	★★



WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
Alto	No	No	49+1+1	★★★



WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
Alto	Sí	No	45+1+1	★★★

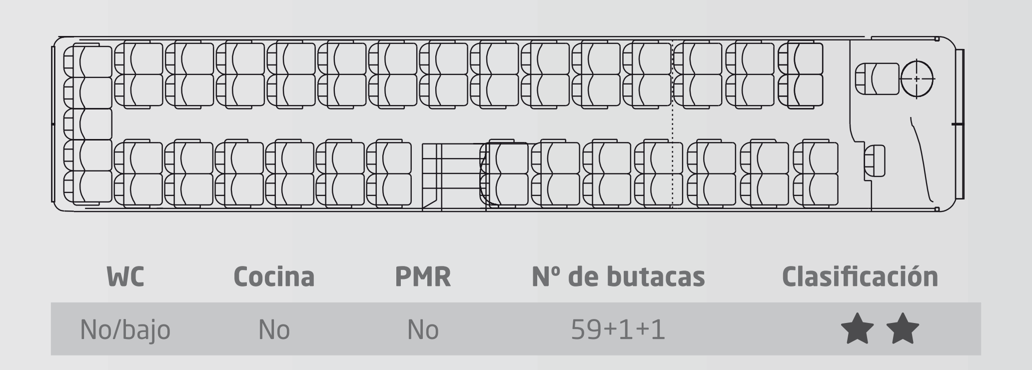


WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	No	Sí	46+2PMR+1+1	★★★

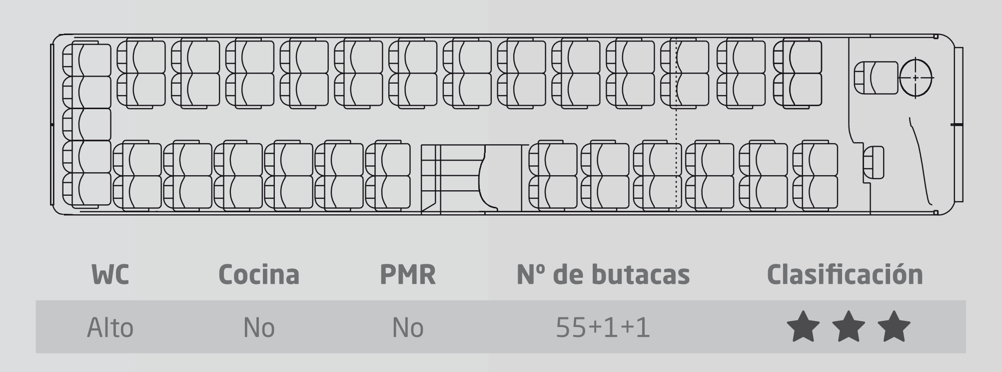
Consultar posibilidades de distribuciones concretas. Algunas de las distribuciones expuestas podrían no estar disponibles en función del powertrain o chasis seleccionado.

710mm ★★ *710mm - 780mm* ★★★ *780mm - 860mm* ★★★★

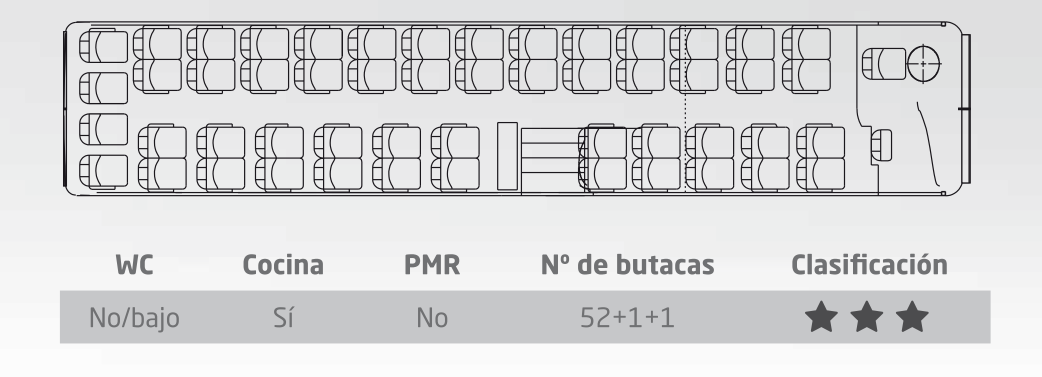
Distribuciones de butacas: 13m



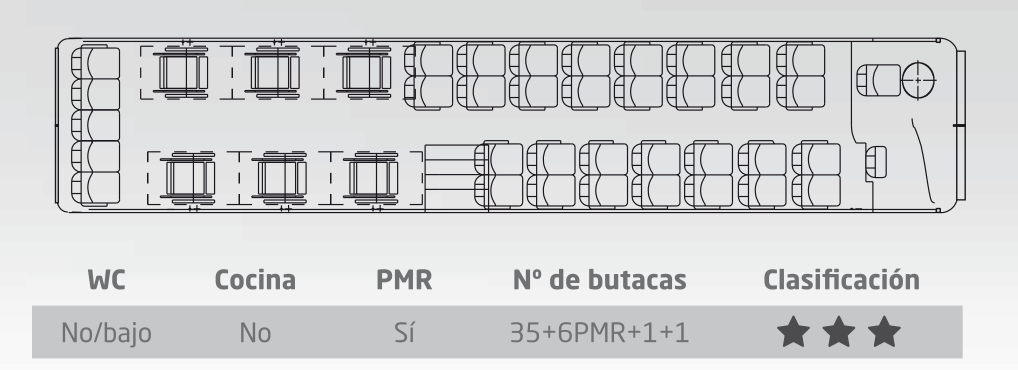
WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	No	No	59+1+1	★★



WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
Alto	No	No	55+1+1	★★★



WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	Sí	No	52+1+1	★★★

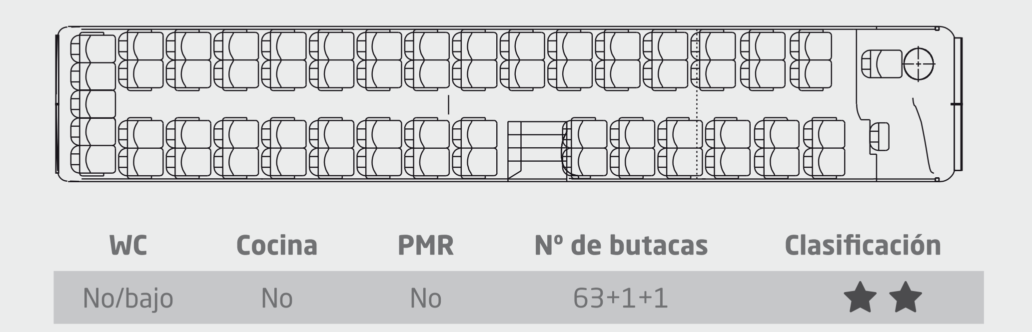


WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	No	Sí	35+6PMR+1+1	★★★

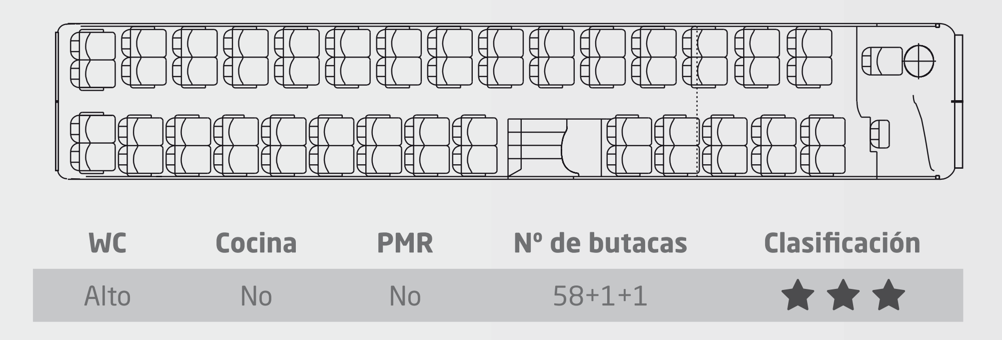
Consultar posibilidades de distribuciones concretas. Algunas de las distribuciones expuestas podrían no estar disponibles en función del powertrain o chasis seleccionado.

710mm ★★ *710mm - 780mm* ★★★ *780mm - 860mm* ★★★★

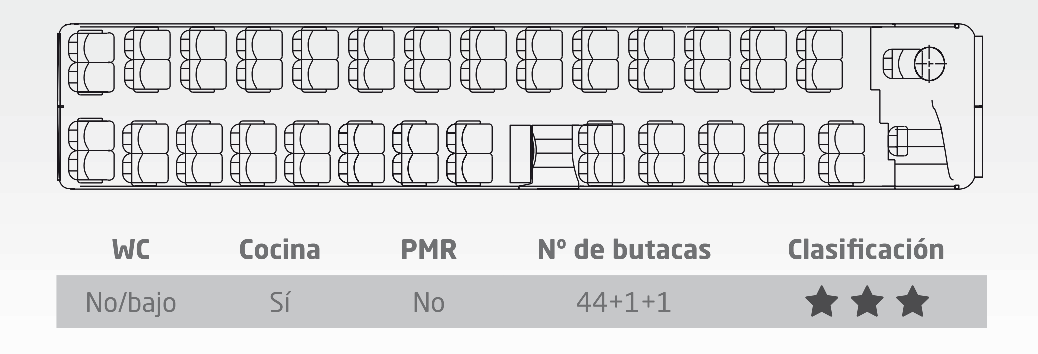
Distribuciones de butacas: 14m



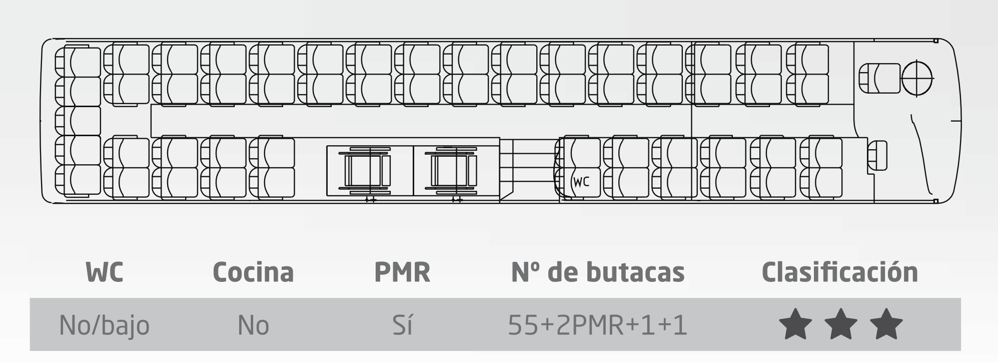
WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	No	No	63+1+1	★★



WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
Alto	No	No	58+1+1	★★★



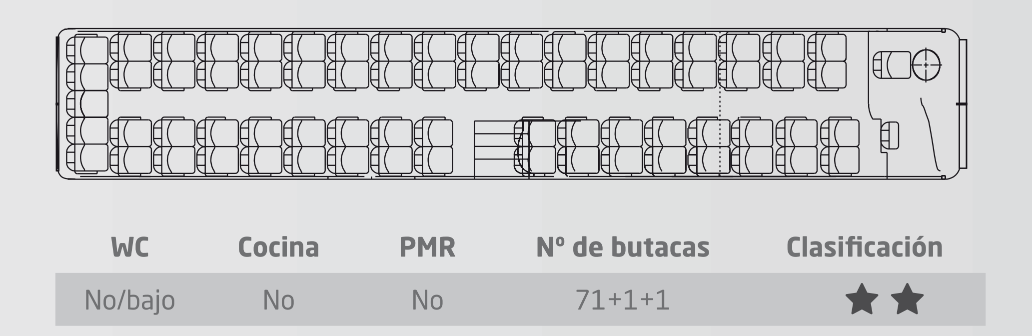
WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	Sí	No	44+1+1	★★★



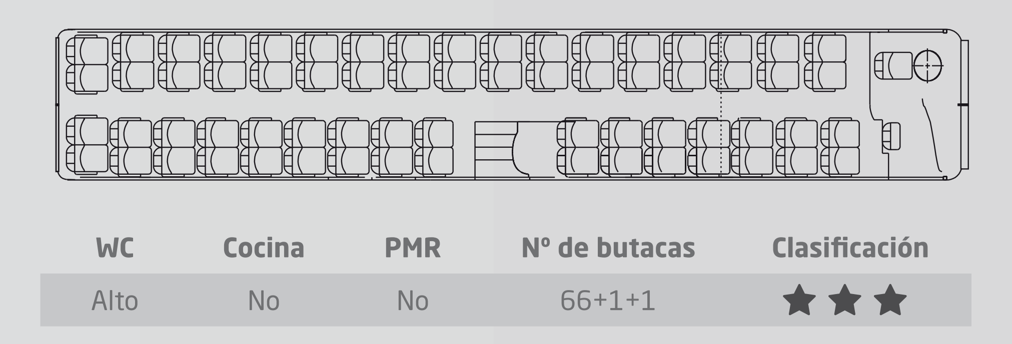
WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	No	Sí	55+2PMR+1+1	★★★

Consultar posibilidades de distribuciones concretas. Algunas de las distribuciones expuestas podrían no estar disponibles en función del powertrain o chasis seleccionado.
710mm ★★ *710mm - 780mm* ★★★ *780mm - 860mm* ★★★★

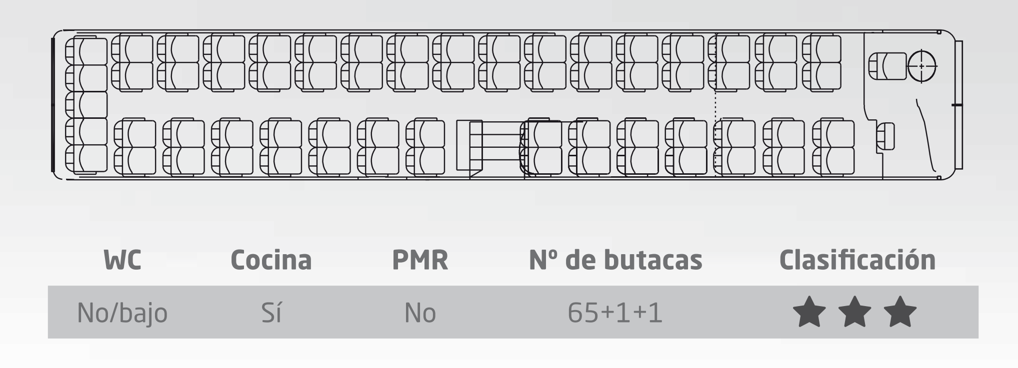
Distribuciones de butacas: 15m



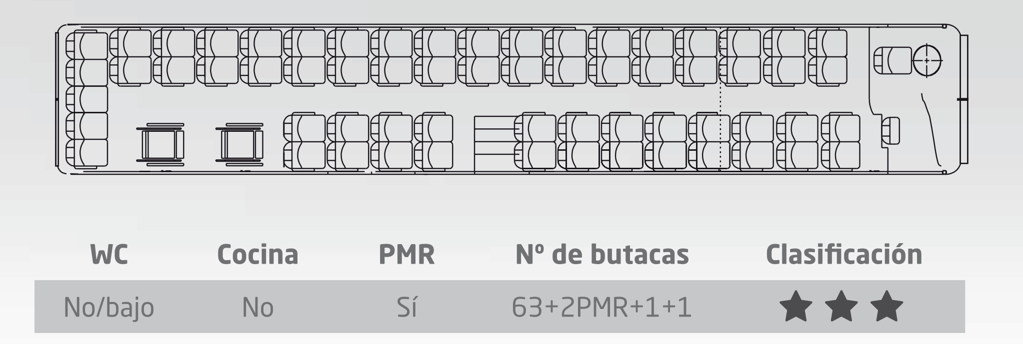
WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	No	No	71+1+1	★★



WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
Alto	No	No	66+1+1	★★★



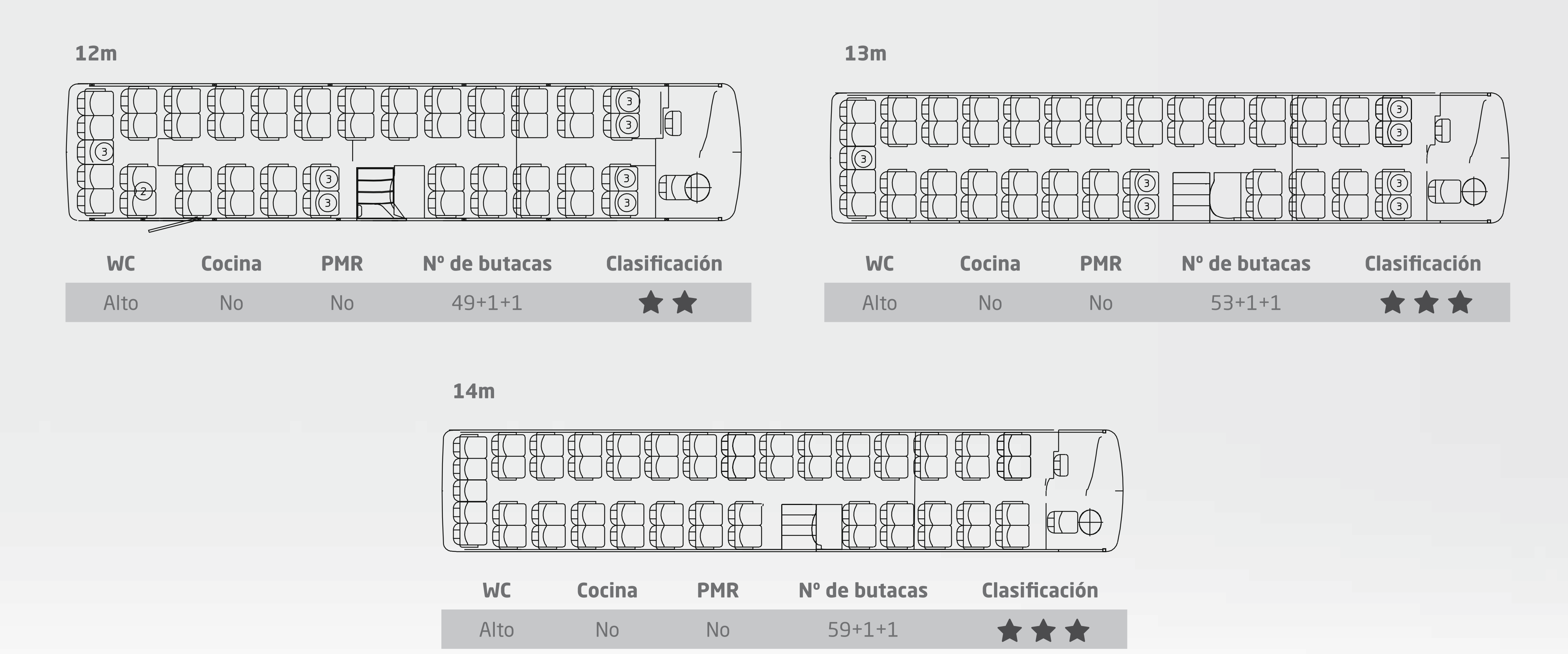
WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	Sí	No	65+1+1	★★★



WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
No/bajo	No	Sí	63+2PMR+1+1	★★★

Consultar posibilidades de distribuciones concretas. Algunas de las distribuciones expuestas podrían no estar disponibles en función del powertrain o chasis seleccionado.
710mm ★★ *710mm - 780mm* ★★★ *780mm - 860mm* ★★★★

Distribuciones de butacas: RHD



12m

WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
Alto	No	No	49+1+1	★★

13m

WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
Alto	No	No	53+1+1	★★★

14m

WC	Cocina	PMR	Nº de butacas	Clasificación
Alto	No	No	59+1+1	★★★

Consultar posibilidades de distribuciones concretas. Algunas de las distribuciones expuestas podrían no estar disponibles en función del powertrain o chasis seleccionado.

710mm ★★ *710mm - 780mm* ★★★ *780mm - 860mm* ★★★★

Combinaciones disponibles de powertrain

		12m		13m		14m		15m	
		3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m
ZF AS Tronic	MX300		Estándar	Estándar	Estándar				
	MX340	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
	MX375					Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Equipamiento

	12m		13m		14m		15m	
	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m
HVAC								
Sistema de aire acondicionado Ecomaster Comfort	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistema de calefacción	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistema de calefacción Artica	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP
Precalentador programable	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP
Convectores en estribos y tras conductor	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP
Convector en WC	o	o	o	o	o	o	o	o
Convectores en compartimentos equipaje	o	o	o	o	o	o	o	o

	12m		13m		14m		15m	
CONDUCTOR Y GUÍA								
Butaca conductor y guía en moqueta	•	•	•	•	•	•	•	•
Butaca conductor y guía en cuero	o	o	o	o	o	o	o	o
Butaca conductor giratoria	o	o	o	o	o	o	o	o
Butaca conductor calefactada	o	o	o	o	o	o	o	o
Volante multifunción	o	o	o	o	o	o	o	o
Tercer limpiaparabrisas	o	o	o	o	o	o	o	o
Micrófono conductor	•	•	•	•	•	•	•	•
Lámpara flexo conductor	o	o	o	o	o	o	o	o
GPS	o	o	o	o	o	o	o	o
Sensor de temperatura y presión neumáticos	o	o	o	o	o	o	o	o
Luna parabrisas calefactada	o	o	o	o	o	o	o	o
Caja fuerte	•	•	•	•	•	•	•	•
Micrófono inalámbrico guía	o	o	o	o	o	o	o	o
Frigorífico en salpicadero	•	•	•	•	•	•	•	•

SEP= Según Estándar del País *• Equipamiento de serie* *o Equipamiento opcional*

	12m		13m		14m		15m	
	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA								
Equipo DVD Actia y monitor frontal Actia 22”	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipo DVD Bosch y monitor frontal Actia 22”	o	o	o	o	o	o	o	o
Equipo DVD Bosch y monitor frontal Bosch 19”	o	o	o	o	o	o	o	o
Equipo de audio Actia	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipo de audio Bosch Classic line	o	o	o	o	o	o	o	o
Equipo de audio Bosch Professional line	o	o	o	o	o	o	o	o
Segundo y tercer monitor Actia 15”	o	o	o	o	o	o	o	o
Segundo y tercer monitor Bosch 15”	o	o	o	o	o	o	o	o
Sintonizador de TV	o	o	o	o	o	o	o	o
Cámara en estribo central	o	o	o	o	o	o	o	o
Sensores de aparcamiento	o	o	o	o	o	o	o	o
Retrocámara	o	o	o	o	o	o	o	o
Iluminación interior en técnica LED	•	•	•	•	•	•	•	•
GPS conectado a monitores	o	o	o	o	o	o	o	o
Letreros destino Aesys	o	o	o	o	o	o	o	o
Letreros destino Hannover	o	o	o	o	o	o	o	o
Conexión Wi-Fi a Internet	o	o	o	o	o	o	o	o
Elevadores para PMR	o	o	o	o	o	o	o	o
Apertura y alarma por mando a distancia	o	o	o	o	o	o	o	o
Sensores de contacto en tapas	o	o	o	o	o	o	o	o

SEP= Según Estándar del País • *Equipamiento de serie* o *Equipamiento opcional*

Equipamiento

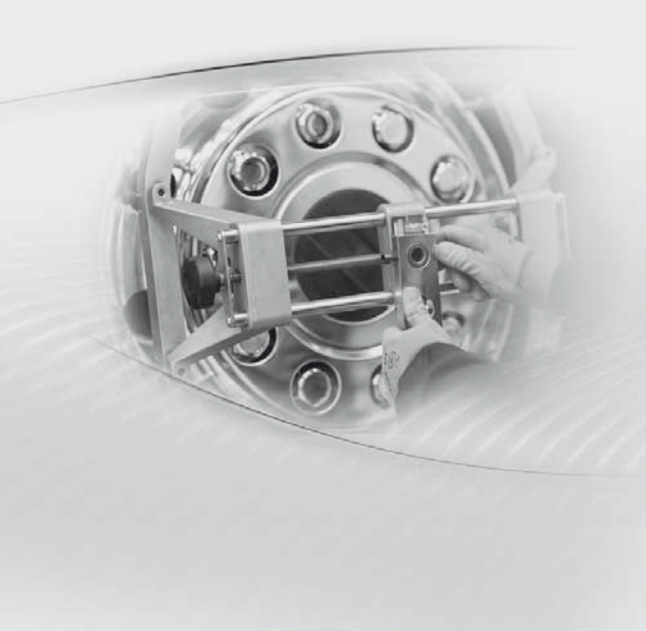
	12m		13m		14m		15m	
	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m
ZONA PASAJEROS								
Butacas i6 en moqueta	•	•	•	•	•	•	•	•
Butacas i6 con inserciones en polipiel	o	o	o	o	o	o	o	o
Butacas i6 con inserciones en cuero	o	o	o	o	o	o	o	o
Butacas pb en moqueta	o	o	o	o	o	o	o	o
Butacas pb con inserciones en polipiel	o	o	o	o	o	o	o	o
Butacas pb con inserciones en cuero	o	o	o	o	o	o	o	o
Butacas pb sobreacolchadas	o	o	o	o	o	o	o	o
Percherito tras butaca	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandeja tras butaca	o	o	o	o	o	o	o	o
Revistero tras butaca	o	o	o	o	o	o	o	o
Reposabrazos	o	o	o	o	o	o	o	o
Reposapiés	o	o	o	o	o	o	o	o
Aire acondicionado e iluminación individual	•	•	•	•	•	•	•	•
Alfombra en piso butacas y entrada	o	o	o	o	o	o	o	o
Alfombra en pasillo central	o	o	o	o	o	o	o	o
Cinturón de seguridad de 2 puntos en butacas	•	•	•	•	•	•	•	•
Cinturón de seguridad de 3 puntos en butacas	o	o	o	o	o	o	o	o
Papelera en entrada y puerta central	o	o	o	o	o	o	o	o
Enchufes 220V para cada par de butacas	o	o	o	o	o	o	o	o

SEP= Según Estándar del País • *Equipamiento de serie* o *Equipamiento opcional*

	12m		13m		14m		15m	
	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m	3,5m	3,7m
Tapas en portaequipajes	o	o	o	o	o	o	o	o
Sistema de fijación de butacas Tecam	o	o	o	o	o	o	o	o
Dispensador de agua caliente sobre WC	o	o	o	o	o	o	o	o
OTROS								
Aspiradora	o	o	o	o	o	o	o	o
Cocina junto a estribo central	o	o	o	o	o	o	o	o
Faros delanteros en tecnología Xenon	o	o	o	o	o	o	o	o
Estructura en acero inoxidable	o	o	o	o	o	o	o	o
Lunas laterales extratintadas	o	o	o	o	o	o	o	o
Sistema antincendios Dafo en zona motor	o	o	o	o	o	o	o	o
Purificador de aire	o	o	o	o	o	o	o	o
Alarma humo en WC	o	o	o	o	o	o	o	o
Tanques adicionales de combustible	o	o	o	o	o	o	o	o
Preparación gancho remolque	o	o	o	o	o	o	o	o
Tercera luz de freno	o	o	o	o	o	o	o	o
Llantas Alcoa (Blue tag)	•	•	•	•	•	•	•	•
Llantas Alcoa (Black tag)	o	o	o	o	o	o	o	o
Sistema sujeción portaesquís	o	o	o	o	o	o	o	o

SEP= Según Estándar del País • *Equipamiento de serie* o *Equipamiento opcional*

Equipamiento



ABS

Sistema que evita el bloqueo de las ruedas durante la frenada para evitar el deslizamiento de los neumáticos sobre la carretera, acortar la distancia de frenado y mantener un mejor control sobre el vehículo.

ASR

Sistema diseñado para prevenir la pérdida de adherencia de las ruedas y que éstas patinen cuando el conductor se excede en la aceleración del vehículo o el firme está muy deslizante.

EBD

Sistema de reparto de frenada que determina cuánta fuerza aplicar a cada rueda para detener al vehículo en una distancia mínima y sin que se descontrole.

ESC+EBS

Sistema electrónico que actúa frenando individualmente las ruedas en situaciones de riesgo centralizando el ABS, ASR y EBD.

ECAS

Sistema que controla la suspensión del vehículo de manera global para dar una estabilidad que asegure la seguridad y el comfort del pasajero.





Zumarraga bidea, 8
20216 Ormaiztegi (Gipuzkoa) | Spain
T +34 943 80 91 00 | **F** +34 943 88 91 01
irizar@irizar.com | www.irizar.com